

**DPH Žampach –  
- bezbariérový přístup do podkroví domku ADAM**

**D.1.4. ELEKTROINSTALACE**

**Technická zpráva**

**Vypracoval:** Ing. Vlastimil ŠPLÍCHAL

**Zakázkové číslo:** 36/2019

**Archivní číslo:** 1507

**Počet listů:** 4

Česká Třebová, srpen 2019

**Vyhotovení číslo:**

## **1. Předmět a rozsah dokumentace**

Předmětem této technické zprávy a přiložené výkresové dokumentace jsou úpravy stávající elektroinstalace domku ADAM v Domově Pod hradem Žampach vyvolané požadavkem bezbariérového přístupu do podkroví domku a instalací zdvihací plošiny umožňující tento přístup.

Dokumentace je vypracována pro účely provedení stavby.

## **2. Použité podklady**

- Dokumentace vyvolaných stavebních úprav vypracovaná Ing. Tonášem Frišem

## **3. Základní technické parametry**

Jedná se o drobné dispoziční úpravy uvnitř domu a tím vyvolané drobné přeložky v instalaci. Žádné základní technické parametry se nemění!

### **3.1. Rozvodná soustava**

Bez změny

### **3.2. Ochrana před nebezpečným dotykem**

Bez změny.

### **3.3. Ochrana před přepětím**

Bez změny.

### **3.4. Instalovaný a soudobý příkon**

Bez změny.

### **3.5. Působení vnějších vlivů**

Bez změny. Vnější vlivy působící v jednotlivých vnitřních prostorech na elektroinstalaci jsou hodnoceny jako normální v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 (IEC 364.5.51).

## **4. Provedení elektroinstalace**

### **4.1. Napájení objektu a měření spotřeby el. energie**

Nemění se.

### **4.2. Rozváděče**

Rozváděč HR

Nemění se.

### **4.3. Světelné a zásuvkové rozvody**

V souvislosti s plánovanými drobnými změnami dispozice dojde k vyvolaným drobným změnám světelných a zásuvkových obvodů a přeložení vývodu pro el. sporák. Stávající stav elektroinstalace je na výkresech č. 1 a 4. Stávající stav vychází z původní dokumentace elektro a na stavbě nebyl ověřen soulad mezi dokumentací a skutečným provedením elektroinstalace. Nicméně zásadní odlišnosti se nepředpokládají. Dokumentace prováděných demontáží je na výkrese č. 3 (přízemí) a částečně i na výkrese č. 5 (podkroví). Prováděné úpravy elektroinstalace jsou na výkresech č. 2 a 5.

V rámci úprav se nemění počet světelných ani zásuvkových obvodů, pouze dochází k přemístění některých zásuvkových vývodů, vypínačů osvětlení a dílčích přívodů k nim. Dále se překládá vývod pro el. sporák. V nově vzniklých místnostech (agregát a zádveří pro plošinu se zřizuje nové osvětlení napojené na stávající rozvody. V zádveří v podkroví je instalováno svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení s vestavěným akumulátorem!

#### **4.4. Vytápění objektu a ohřev TV**

Nemění se.

#### **4.5. Vzduchotechnika**

Nemění se.

#### **4.6. Způsob provedení a uložení rozvodů**

Rozvody budou provedeny kabely CYKY uloženými pod omítkou nebo nad SDK podhledy resp. v SDK příčkách. Při ukládání rozvodů pod SDK obklady budou kabely uloženy v elektroinstalačních trubkách.

Při ukládání vodičů je nutno dodržet doporučené zóny elektroinstalace.

#### **4.7. Hromosvod a uzemnění.**

Dům byl vystavěn v době před platností vyhlášky nařizující instalaci bleskosvodu v domech pro bydlení (platnost od roku 2009) a v současnosti není vybaven bleskosvodem.

Při instalaci zdvihací plošiny bude její vodivá konstrukce spolehlivě vodivě spojena s H.O.P. objektu, resp. bude do základů plošiny uložen zemnicí vodič, s nímž bude ocelová konstrukce spojena přes zkušební svorku.

### **5. ZÁVĚR**

Před uvedením do provozu musí být změny elektroinstalace podrobeny výchozí revizi ve smyslu ČSN 33 2000-6 ed.2.

Způsob uložení kabelů musí odpovídat požadavkům platných norem.

Česká Třebová, srpen 2019

Vypracoval: **Ing. Vlastimil ŠPLÍCHAL**  
tel.: 465533029